

FIG. 1

1 *************************************	and mon		+			
Ler	der   TOS ngth	Total Length	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Ident:	fication	Flags   Fragment offse	et	+ 102		
Time to live	•	IP header checksum				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Sour		Destination Port	170	<b>A A</b>		
Sequence Number 180						
Acknowledgment Number 190						
	Control and	l Offset 200		+ 106   100 		
Che		Urgent Pointer	220			
-	Options 2:	•	- ·	-		
	•	Payload)	i i	08		
+	· <b></b>	·	+			

Encapsulation of a TCP segment as an IP datagram (PRIOR ART)

FIG. 2

Version   Header   TOS   Length	Total Length	
Identification		
Time to live   Protocol 340	302	
Source	302	
Destinati		
IP Option	<b>↓</b>	
Source Port 360	Destination Port 370	▲ A 300 306   I
UDP Length	UDP Checksum 380	▼     304
Data (	Payload)	308

Encapsulation of a UDP segment as an IP datagram (PRIOR ART)

FIG. 3

	Header  Version Length	DS/TOS	Total Length	<b>^</b>
			Flags  Fragment Offset	
	TTL	Protocol 410	Checksum 420	100
		400		
		1		
	·	Options (up	to 40-bytes max.)	· - + · · · · · · · · · · · · · · · · ·

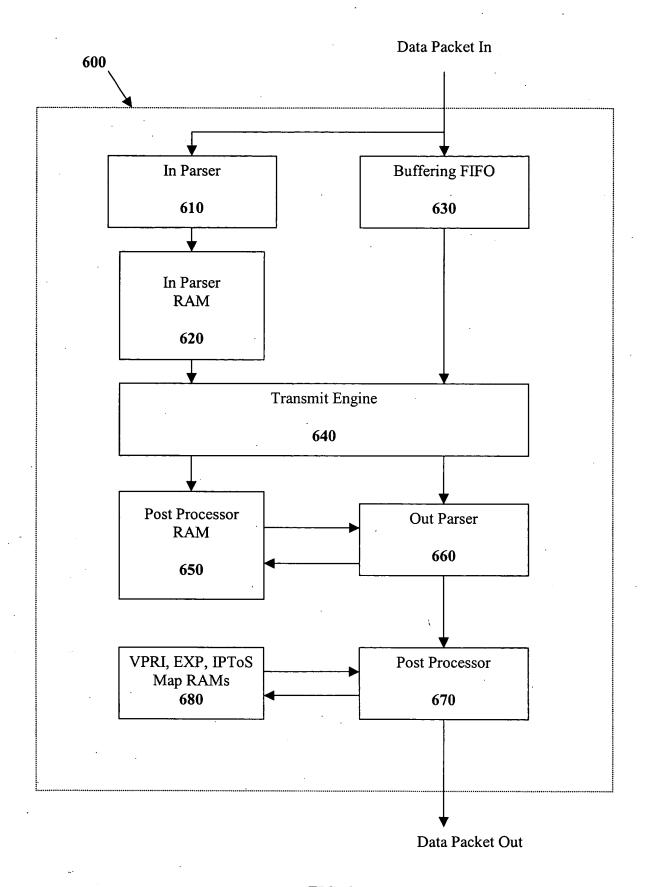
IPv4 Header (PRIOR ART)

FIG. 4

+				<b>+</b>
Version  Traffic	'	Flow Label	L	•
Pay	yload   ngth	Next <b>510</b> Header	Hop Limit	
TTL	Protocol 520		csum <b>530</b>	500
Source Address (x4 words) 540				Ţ į
	† 			

IPv6 Header (PRIOR ART)

FIG. 5



**FIG.** 6